

Antithrombin Aktivität (= Antithrombin III)

M: 5 ml Citratblut (0,5 ml Citrat plus 4,5 ml Blut). Vorzugsweise Plasma (nach Abzentrifugieren) einsenden.

Haltbarkeit: bei 4 °C 48 Std., bei -20 °C ein Monat

N: 80 - 120% der Norm oder
10 - 15% Inhibitor Units (25°)/ml oder
0,8 - 1,2 Einheiten
(Auf Wunsch Umrechnung in die jeweilige Maßeinheit)

Bew. path. Bef.: $\leq 50\%$ d. N. ist ein kritischer Wert.

T: kinetisch: AT III wird durch Heparin in einen Sofort-Inhibitor überführt und inaktiviert vorgelegtes Thrombin. Der Rest-Thrombin-Gehalt wird kinetisch bestimmt

I: Rez. Thrombosen, Lungenembolie und intravasale Gerinnung insbes. bei Leberzirrhose. Verbrauchskoagulopathie, z. B. infolge eines akuten Leberversagens (Hepatitis-Infektion, Intoxikation (Halogenwasserstoffe, Knollenblätter-Pilzvergiftung, Medikamente).
V. a. Hyperkoagulabilität (als Notfallprogramm einer Klinik, Verlaufsbestimmung im Abstand von 4 - 6 Std.)
V. a. kongenitaler Antithrombin-(AT)III-Mangel (autosomal dominanter Erbgang des Defektes)